

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Cognome / Nome

Capuano Nicola

Occupazione Settore

**Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24 c. 3 lett. B legge 240 del 2010)
Ingegneria Informatica (ING-INF 05)**

Esperienze Lavorative

Date

Da Dicembre 2019, in corso

Lavoro o posizione ricoperti

Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24 c. 3 lett. B legge 240 del 2010)

Principali attività e responsabilità

Attività didattica istituzionale in area Ingegneria Informatica (ING-INF 05); titolarità dell'insegnamento di Informatica per i corsi di studi in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Civile e Ambientale. Attività di ricerca su tematiche di Computational Intelligence, Artificial Intelligence in Education, Knowledge-Based Systems e Cognitive Robotics.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università della Basilicata, Scuola di Ingegneria
Viale dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza

Tipo di attività o settore

Didattica e Ricerca – Ingegneria Informatica

Date

Da Ottobre 2017 a Dicembre 2019

Lavoro o posizione ricoperti

Docente Universitario a Contratto

Principali attività e responsabilità

Co-titolarità dell'insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati" nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (a.a. 2018-2019 e 2019-2020), titolarità degli insegnamenti "Laboratorio di Informatica II" nel Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione e "Fondamenti di Informatica" nel Corso di Laurea in Economia e Management (a.a. 2017-2018).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Salerno
Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano SA

Tipo di attività o settore

Didattica – Ingegneria Informatica

Date

Da Dicembre 2003 a Dicembre 2019

Lavoro o posizione ricoperti

Impiegato Area Tecnica, Tecnico/Scientifica ed Elaborazione Dati (Categoria D5)

Principali attività e responsabilità

Gestione tecnica del laboratorio di ricerca Knowledge Management and Information Systems. Supporto tecnico-scientifico nell'ambito di attività di ricerca, sviluppo e formazione. Collaborazione alla redazione di articoli scientifici su tematiche di e-Learning, Soft Computing e Intelligenza Artificiale. Collaborazione nell'ambito di progetti (prevalentemente co-finanziati a livello regionale, nazionale e comunitario) per attività di analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni Web. Supporto alla ricerca su tematiche di Computational Intelligence, Artificial Intelligence in Education e Knowledge-Based Systems.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Elettrica e Matematica Applicata
Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano SA

Tipo di attività o settore

Ricerca e Tecnologie – Ingegneria Informatica

Date	Da Dicembre 2014 a Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca su tematiche di Computational Intelligence ed applicazione ai processi decisionali. Conseguimento del titolo di dottore di ricerca con valutazione eccellente con la tesi "Fuzzy Models for Group Decision Making and Applications to e-Learning and Recommender Systems".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Elettrica e Matematica Applicata Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano SA
Tipo di attività o settore	Ricerca – Ingegneria Informatica
Date	Da Maggio 1998 a Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore e Responsabile di attività di ricerca su progetti co-finanziati
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio, valutazione e coordinamento di progetti complessi anche a carattere interaziendale e internazionale. Monitoraggio e progettazione di interventi ed azioni a valere su finanziamenti regionali, nazionali e comunitari. Acquisizione di competenze distintive circa il funzionamento e la gestione dei principali programmi e fondi comunitari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRMPA, Centro di Ricerca in Matematica Pura e Applicata Via Ponte don Melillo – 84084 Fisciano SA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Tecnologie – Ingegneria Informatica
Date	Da Dicembre 2005 a Novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore ad attività di ricerca su progetti co-finanziati
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'ambito di progetti (prevalentemente co-finanziati a livello regionale, nazionale e comunitario) per attività di analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni software. Partecipazione ad attività di ricerca e sviluppo in ambito informatico su tematiche di Artificial Intelligence e interazione personalizzata.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Sannio, Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software (RCOST) Via Traiano, 3 – 82100, Benevento BN
Tipo di attività o settore	Ricerca e Tecnologie – Ingegneria Informatica
Date	Da Marzo 2004 a Ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore ad attività di ricerca su progetti co-finanziati
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'ambito di progetti (prevalentemente co-finanziati a livello regionale, nazionale e comunitario) per attività di analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni software. Partecipazione ad attività di ricerca e sviluppo in ambito informatico su tematiche di Artificial Intelligence, e-Learning e gestione della conoscenza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MoMA S.p.A. Via Aldo Moro – 84081, Baronissi SA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Tecnologie – Ingegneria Informatica
Date	Da Dicembre 1999 a Novembre 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Titolare di un Assegno di Collaborazione ad Attività di Ricerca per il progetto "Intelligenza Artificiale". Collaborazione alla progettazione di interventi ed azioni a valere su finanziamenti regionali, nazionali e comunitari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata Via Ponte don Melillo – 84084 Fisciano SA
Tipo di attività o settore	Ricerca – Ingegneria Informatica

Esperienze di Ricerca

Attività di valutazione della ricerca:
partecipazione a comitati editoriali di
riviste e volumi scientifici

Da Gennaio 2020, in corso.

Associate Editor della rivista “Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing” (Q1), edita da Springer, ISSN: 1868-5145.

Da Gennaio 2019, in corso.

Associate Editor della rivista “Frontiers in Artificial Intelligence”, edita da Frontiers Media S.A., ISSN: 2624-8212.

Da Marzo 2019, in corso.

Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Artificial Intelligence and Systems”, edita da Institute of Electronics and Computer Science. ISSN: 2642-2859.

Da Gennaio 2019, in corso.

Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Universal Computer Science” (Q2), edita da JUICS Consortium. ISSN: 0948-695x.

Nel 2019.

Guest Editor per la rivista “International Journal of Educational Technology in Higher Education” (Q2), serie tematica “Technology Enhanced Learning or Learning driven by Technology?”, 2019, edita da Springer, ISSN 2365-9440.

Da Aprile 2018, in corso.

Membro del comitato editoriale della rivista “International Educational Research” edita da Ideas Spread Inc., ISSN: 2576-3059.

Da Luglio 2017, in corso.

Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Contemporary Educational Research”, edita da Bio-Byword Scientific Publishing, ISSN: 2208-8474.

Nel 2016.

Guest Editor per la rivista “International Journal of Emerging Technologies in Learning” (Q3), vol. 11, n. 7, 2016, edita da International Association of Online Engineering, ISSN: 1863-0383.

Nel 2015.

Guest Editor per la rivista “International Journal of Emerging Technologies in Learning” (Q3), vol. 10, n. 7, 2015, edita da International Association of Online Engineering, ISSN: 1863-0383.

Da Marzo 2010 a Dicembre 2013.

Membro del comitato editoriale della rivista “Research Bulletin of Jordan ACM Chapter - ISWSA (Intelligent Semantic Web, Services and Applications)”, edita dalla Association for Computing Machinery, ISSN: 2078-7952.

Da Dicembre 2009 a Dicembre 2017.

Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Knowledge Society Research” edita da IGI Global, ISSN: 1947-8429.

Da Dicembre 2009 a Dicembre 2016.

Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Information Technology Project Management” edita da IGI Global, ISSN: 1938-0232.

Da Settembre 2009 a Dicembre 2016.

Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Knowledge-Based Organizations” edita da IGI Global, ISSN: 2155-6393.

Nel 2009.

Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Electronic Democracy” edita da Inderscience Publishers, ISSN: 1742-4224.

Nel 2008.

Curatore del volume “The Learning Grid Handbook: Concepts, Technologies and Applications” edito da IOS Press nella collana “The Future of Learning”, vol. 2, March 2008, ISBN: 9781586038298.

Nel 2005.

Curatore del volume “Proceedings of the 1st International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments” edito dalla British Computer Society nella collana “Electronic Workshops in Computing”, March 2005, ISSN 14779358.

Attività di valutazione della ricerca:
partecipazione a comitati di programma
di conferenze internazionali

Track Program Chair of the 12th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2020), August 31-September 2nd, **2020**, Victoria, Canada.

Program Committee Member of the 14th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2020), July 1-3, **2020**, Lodz, Poland.

Program Committee Member of the 16th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2020), June 8-12, **2020**, Athens, Greece.

Track Program Chair of the 33rd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2020), April 15-17, **2020**, Caserta, Italy.

Program Committee Member of the 11th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2020), April 7-9, **2020**, Irbid, Jordan.

Program Chair of the 9th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2019) Jointly organized with the 14th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2019), November 7-9, **2019**, Antwerp, Belgium.

Track Program Chair of the 11th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2019), September 5-7, **2019**, Oita, Japan.

Program Committee Member of the 13th International Conference on e-Learning (e-Learning 2019) July 17-19, **2019**, Porto, Portugal.

Track Program Chair of the 19th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2019), July 15-8, **2019**, Maceio, Brazil

Program Committee Member of the 15th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2019), June 3-7, **2019**, Jamaica

Program Committee Member of the 33rd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2019), March 27-29, **2019**, Kunibiki Messe, Matsue, Japan

Program Chair of the 8th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2018), Jointly organized with the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2018), September 5-7, **2018**, Bratislava, Slovakia

Track Program Chair of the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2018), September 5-7, **2018**, Bratislava, Slovakia

Program Committee Member of the 12th International Conference on e-Learning (e-Learning 2018), July 17-19, **2018**, Madrid, Spain

Program Committee Member of the 18th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2018), July 9-13, **2018**, Bombay, India

Program Committee Member of the 14th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2018), June 11-15, **2018**, Montreal, Canada

Program Committee Member of the 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2018), May 16-18, **2018**, Cracow, Poland

Program Committee Member of the 27th International World Wide Web Conference (WWW 2018), April 23-27, **2018**, Lyon, France

Program Committee Member of the 10th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2018), April 22-26, **2018**, Athens, Greece

Program Committee Member of the 9th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2018), April 3-5, **2018**, Irbid, Jordan

Program Chair of the 12th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, **2017**, Barcelona, Spain

Program Chair of the 7th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2017), Jointly organized with the 12th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, **2017**, Barcelona, Spain

Program Committee Member of the 3rd International Conference on Cloud Computing Technologies and Applications (CloudTech'17), October 24-26, **2017**, Rabat, Morocco.

Track Program Chair of the 9th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2017), August 24-26, **2017**, Ryerson University, Canada.

Program Committee Member of the 11th International Conference on e-Learning (e-Learning 2017), July 20-22, **2017**, Lisbon, Portugal.

Program Committee Member of the 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2017); July 3-7, **2017**, Timisoara, Romania.

Technical Committee Member of the 9th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2017), April 23-27, **2017**, Venice, Italy.

Program Committee Member of the International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2017), April 4-6, **2017**, Irbid, Jordan.

Program Committee Member of the 26th International World Wide Web Conference (WWW 2017), April 3-7, **2017**, Perth, Australia.

Program Committee Member of the 31st IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2017), March 27-29, **2017**, Taipei, Taiwan.

Program Committee Member of the 13th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2016), November 29-December 2, **2016**, Agadir, Morocco.

Program Committee Member and Track Co-Chair of the 8th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2016), September 7-9, **2016**, Ostrava, Czech Republic.

Program Chair of the 6th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2016) Jointly organized with the 8th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2016), September 7-9, **2016**, Ostrava, Czech Republic.

Program Committee Member of the 10th International Conference on e-Learning (e-Learning 2016), July 1-3, **2016**, Funchal, Madeira, Portugal.

Program Committee Member of the 13th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2016), June 6-10, **2016**, Zagreb, Croatia.

Program Committee Member of the International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2016), April 5-7, **2016**, Irbid, Jordan.

Technical Committee Member of the 8th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2016), February 21-25, **2016**, Lisbon, Portugal.

Track Program Chair of the 10th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2015), November 4-6, **2015**, Krakow, Poland.

Program Chair of the 5th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2015) Jointly organized with the 7th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2015), September 2-4, **2015**, Taipei, Taiwan

Program Committee Member of the 9th International Conference on e-Learning (e-Learning 2015), July 21-24, **2015**, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.

Technical Committee Member of the 7th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2015), April 19-23, **2015**, Barcelona, Spain.

Program Chair of the 4th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2014) Jointly organized with the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014), September 10-12, **2014**, Salerno, Italy.

Track Program Chair of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014), September 10-12, **2014**, Salerno, Italy.

Program Committee Member of the 8th International Conference on e-Learning (e-Learning 2014), July 15-18, **2014**, Lisbon, Portugal.

Program Committee Member of the 8th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2014), July 2-4, **2014**, Birmingham, UK.

Program Committee Member of the 12th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2014), June 5-9, **2014**, Honolulu, Hawaii, US.

Technical Committee Member of the 6th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2014), February 23-27, **2014**, Nice, France.

Track Program Chair of the 5th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2013), September 9 - 11, **2013**, Xi'an China.

Program Committee Member of the IADIS e-Learning 2013 International Conference Jointly organized with the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2013), July 23 - 26, **2013**, Prague, Czech Republic.

Program Chair of the 3rd International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2013), Jointly organized with the 7th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3 - 5, **2013**, Taichung, Taiwan.

Program Chair of the 2nd International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2012), Jointly organized with the 6th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2012), July 4 - 6, **2012**, Palermo, Italy.

Program Committee Member of the 11th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2012), June 14-18, **2012**, Chania, Crete.

Technical Committee Member of the International Arab Conference of e-Technology, April 25-27, **2012**, Zarqa, Jordan.

Program Committee Member of the 3rd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2011), November 30 - December 2, **2011**, Fukuoka, Japan.

Program Chair of the International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2011), Jointly organized with the 3rd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2011), November 30 - December 2, **2011**, Fukuoka, Japan.

International Review Board Member of the 4th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2011), September 21-23, **2011**, Mykonos, Greece.

Program Committee Member of the 8th National Congress of the Italian e-Learning Society (Sle-L 2011), September 14-16, **2011**, Reggio Emilia, Italy.

Program Committee Member of the 2nd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2010), November 24-26, **2010**, Thessaloniki, Greece.

International Review Board Member of the 3rd World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2010), September 22-24, **2010**, Corfu, Greece.

Program Committee Member of the 10th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2010), June 14-18, **2010**, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

Program Committee Member of the 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2010), February 15-18, **2010**, Krakow, Poland.

Program Committee Member of the International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2009), November 4-6, **2009**, Barcelona, Spain.

Program Committee Member of the 2nd World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2009), September 16-18, **2009**, Chania, Crete, Greece.

Program Committee Member of the 14th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED2009), July 6-10, **2009**, Brighton, UK.

Program Committee Member of the 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS **2009**), March 16-19, 2009, Fukuoka, Japan.

Program Committee Member of the 2nd International Workshop on Collaborative e-Learning Systems and Applications (CESA 2009), Jointly organized with the 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March 16-19, **2009**, Fukuoka, Japan.

Program Committee Member of the World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2008), September 24-26, **2008**, Athens, Greece.

Program Committee Member of the International Workshop on Collaborative e-Learning Systems and Applications (CESA 2008), Jointly organized with the 2nd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008), March 4-7, **2008**, Barcelona, Spain.

Program Committee Member of the International Workshop on Collaborative System Design and Applications (COSDA 2007), Jointly organized with the 7th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA '07), October 22-24, **2007**, Rio de Janeiro, Brazil.

Program Chair of the 5th International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07), Jointly organized with the 13th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, **2007**, Marina del Rey, Los Angeles, USA.

Program Committee Member of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, **2005**, Vico Equense (NA), Italy.

Attività di valutazione della ricerca:
valutazione di progetti di ricerca e
articoli scientifici

A Gennaio 2020:

Valutatore esperto indipendente per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale
nell'ambito del bando PRISM-E a valere sul POR FESR 2014/2020 della Regione Piemonte.

Attività in corso:

Revisore per numerose riviste scientifiche tra cui Knowledge-Based Systems (Elsevier), Computers in Human Behavior (Elsevier), IEEE Transactions on Learning Technologies, IEEE Transactions on Education, Journal of Computer Assisted Learning (John Wiley & Sons), User Modeling and User-Adapted Interaction (Springer), World Wide Web Journal (Springer), International Journal of e-Collaboration (IGI Global), ecc.

Coordinamento
di attività e gruppi di ricerca

Coordinatore del Progetto di Ricerca "Diogene: A Training Web Broker for ICT Professionals" co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2001-3.2.1, ref. 33358, budget 2,6 M€, durata 30 mesi). Il progetto ha coinvolto 8 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla progettazione, prototipazione e sperimentazione di una Virtual Organization per la didattica.

Coordinatore del Progetto di Ricerca "InTraServ: Intelligent Training Service for Management Training in SMEs" co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2000-3.2.3, ref. 29377, budget 332 K€, durata 16 mesi). Il progetto ha coinvolto 6 organizzazioni Europee per la sperimentazione di un sistema adattivo di e-learning per la formazione dei manager d'impresa.

Membro della Rete di Eccellenza "Kaleidoscope: Concepts and Methods for Exploring the Future of e-Learning with Digital Technologies" che includeva 72 organizzazioni scientifiche Europee ed Internazionali (progetto co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP6, area IST-2002-2.3.1.12, ref. 507838, budget 9,4 M€, durata 48 mesi). Nell'ambito della rete ho svolto il ruolo di: coordinatore dello Special Interest Group (SIG) sulle "Learning Grid"; membro dello Steering Committee del SIG "Artificial Intelligence and Education"; membro dello Steering Committee della Joint Program Action (JPA) "Semantic Web and e-Learning".

Responsabile della Linea di Ricerca "Funzionalità Intelligenti per l'Apprendimento" del Centro di Eccellenza "Metodi e Sistemi per l'Apprendimento e la Conoscenza" finanziato dal MIUR (durata 36 mesi) e gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.

Supervisore Scientifico per il Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata (CRMPA) del progetto di ricerca "GeCoSan: Gestione della Conoscenza in Sanità" a valere sulla Legge 449/1997 e coordinato dall'ENEA (durata 23 mesi). Il ruolo del CRMPA era finalizzato alla realizzazione di un sistema per l'educazione continua in medicina (ECM).

Responsabile Scientifico per il CRMPA del progetto di ricerca "m-Learning: Mobile Communication Technologies for Young Adults Learning and Skills Development" co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2000-3.2.2, ref. 25270, budget 4,6 M€, durata 19 mesi). Il progetto ha coinvolto 5 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla realizzazione ed alla sperimentazione di un sistema avanzato di e-learning fruibile attraverso dispositivi mobili.

Project Manager per il CRMPA del progetto di ricerca "M&S-SW: Metodi e Strumenti per la Produzione del Software, la Formazione e le Applicazioni" co-finanziato dal MURST (durata 14 mesi) che ha coinvolto 4 organizzazioni campane. Il ruolo del CRMPA era finalizzato alla realizzazione di un prototipo di Web Search Agent basato su tecniche di information filtering e user profiling.

Responsabile della Ricerca e delle Tecnologie per il progetto ALICE "Adaptive Learning via Intuitive/interactive, Collaborative and Emotional systems", co-finanziato dalla Commissione Europea

Partecipazione
a progetti di ricerca

sulla priorità ICT di FP7 (area ICT-2009.4.2, ref. 257639, durata 7 mesi). Il progetto ha coinvolto 5 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla sperimentazione di approcci innovativi all'e-learning basati sulla collaborazione, l'adattività, i giochi seri e l'assessment emozionale.

L&K "Learning and Knowledge", Progetto di Ricerca co-finanziato dal MIUR a valere sui fondi FAR di cui al DM 593/2000. Durata: 36 mesi, ruolo: Ricercatore.

QUALIPSO "Quality platform for open source software", Progetto di Ricerca Integrato co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di FP6-IST (area IST-2005-2.5.5, ref. 034763). Durata: 12 mesi, ruolo: Ricercatore.

SIPAQ "Sistema innovativo per la Produzione, l'Approvvigionamento e la Qualità", Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Durata: 12 mesi, ruolo: Ricercatore.

BEINGRID "Business experiments in GRID", Progetto di Ricerca Integrato co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di FP6-IST (area IST-2005-2.5.4, ref. 034702). Durata: 9 mesi, ruolo: Ricercatore.

SAPI "Sistema Automatico Per Ipovedenti", Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (D.D. 1642 02/08/2006). Durata: 8 mesi, ruolo: Ricercatore.

KEEN "Knowledge-based Extended ENterprise" Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca a valere sui fondi FAR di cui al DM 593/2000. Durata: 8 mesi, ruolo: Ricercatore.

SimLearning, Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Durata: 7 mesi, ruolo: Ricercatore.

ESCOGITARE "Una Struttura di e-Science per gli Istituti di Ricerca nel Settore Agroalimentare", Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Durata: 2 mesi, ruolo: Ricercatore.

INTRASYS "Intelligent training system in technical assistance", Progetto di Ricerca co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di FP4-ESPRIT 4 (area 11.0, ref. 29082). Durata: 6 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

SIEGE, co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca a valere sul D. Lgs. 297/99. Durata: 39 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

eJRM "electronic Justice Relationship Management" co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività" (cod. PON01_01286). Durata: 27 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

VIC "Virtual Incubation Centre" co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca a valere sul D. Lgs. 297/99. Durata: 14 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

FIBAC "Fruizione Innovativa dei Beni Artistici e Culturali" co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività" (cod. PON01_02705). Durata: 12 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

WISE "Wireless Services: an user centric approach" co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Durata: 10 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Syntesis "Security and Intelligence System" co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività" (cod. PON01_01687). Durata: 5 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Easy Rider co-finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico a valere sul fondo Industria 2015. Durata: 3 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

HealthOnNet a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 13 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

newGenLearn "Servizi ed Applicazioni Avanzate per l'e-Learning di Nuova Generazione" a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 12 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

INNGOV "ricerca, sviluppo e sperimentazione di Nuovi modelli per la Gestione di servizi di m-gOV" a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 9 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Beatrice "Prototipo ICT multimediale integrato per la produzione/agggregazione e la distribuzione multicanale di contenuti multimediali ad alto valore aggiunto" a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 3 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Dialta "Divulgazione delle colture alternative al Tabacco" co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali a valere sui fondi di cui al D.M. 353/2003. Durata: 21 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Dialta II "Divulgazione delle colture alternative al Tabacco" co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali a valere sui fondi di cui al D.M. 353/2003. Durata: 19 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

Riconoscimenti per attività di ricerca

Novembre 2017.

Best Workshop Paper Award per l'articolo "Application of Fuzzy Ordinal Peer Assessment in Formative Evaluation" conferito al 12th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017).

Luglio 2012.

Keynote Speaker alla 6th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2012) sul tema "Adaptive Learning Via Intuitive/Interactive, Collaborative And Emotional Systems", Palermo, 05/07/2012.

Settembre 2008.

2nd Best Paper Award per l'articolo "LIA: an Intelligent Advisor for e-Learning" conferito al 1st World Summit on the Knowledge Society.

Istruzione e Formazione

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Maggio 2019
Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Marzo 2018
Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione
Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Elettrica e Matematica Applicata
Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano SA

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Gennaio 2015
Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/B1 – Informatica
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Dicembre 2014
FCE Certificate in English, livello CEFR B2
Cambridge English Language Assessment

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Settembre 2005
Certificazione Project Management Professional (PMP)
Project Management Institute
Four Campus Boulevard – Newtown Square, PA 19073-3299 – USA

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

2001
Abilitazione all'Insegnamento per la Classe A042 nelle Scuole Secondarie Superiori
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
Ufficio Scolastico Regionale della Campania – Via Ceccano 24 – 81100 Caserta

Date	Dicembre 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Perfezionamento Post-Laurea in “Software Matematico Multimediale e Applicazioni alla Simulazione, all’Ottimizzazione ed al Supporto alle Decisioni”.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Matematica Applicata Via Ponte don Melillo – 84084 Fisciano SA
Date	Marzo 1998
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze dell’Informazione (110/110 con lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Salerno Via Ponte don Melillo – 84084 Fisciano SA

Pubblicazioni

Articoli su Riviste Scientifiche	<p>N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Group Decision Making for Influence-Aware Recommendations. <i>Computers in Human Behavior</i> (Q1), Elsevier, vol. 101, pp. 371-379, 2019, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2018.11.001</p> <p>N. Capuano, D. Toti. Experimentation of a Smart Learning System for Law Based on Knowledge Discovery and Cognitive Computing. <i>Computers in Human Behavior</i> (Q1), Elsevier, vol 92, pp. 459-467, 2019, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2018.03.034</p> <p>N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Rankings for Preferences Modeling in Group Decision Making. <i>International Journal of Intelligent Systems</i> (Q1), vol 33, n. 7, pp. 1555-1750, 2018, ISSN: 1098-111X, DOI: 10.1002/int.21997</p> <p>N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Group Decision Making with Incomplete Information Guided by Social Influence. <i>IEEE Transactions of Fuzzy Systems</i> (Q1), vol. 26, n. 3, pp. 1704-1718, 2018, ISSN: 1063-6706, DOI: 10.1109/TFUZZ.2017.2744605</p> <p>M. AL-Smadi, N. Capuano, C. Guetl. Decoupling Assessment and Serious Games to Support Guided Exploratory Learning in Smart Education, <i>Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing</i> (Q2), vol. 9, n. 3, pp 497-511, 2018, ISSN: 1868-5137, e-ISSN: 1868-5145</p> <p>N. Capuano, V. Loia, F. Orciuoli. A Fuzzy Group Decision Making Model for Ordinal Peer Assessment. <i>IEEE Transactions on Learning Technology</i> (Q1), vol. 10, n. 2, pp. 247-259, 2017, ISSN: 1939-1382</p> <p>G. Albano, N. Capuano, A. Pierri. Adaptive Peer Grading and Formative Assessment. <i>Journal of e-Learning and Knowledge Society</i> (Q4), vol.13, n.1, pp. 147-161, 2017, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829</p> <p>S. Caballé, J. Miguel, F. Xhafa, N. Capuano, J. Conesa. Using Trustworthy Web Services for Secure e-Assessment in Collaborative Learning Grids. <i>International Journal of Web and Grid Services</i> (Q3), vol. 13, n. 1, pp. 49-74, 2017, ISSN: 1741-1106, e-ISSN: 1741-1114</p> <p>N. Capuano, A. Gaeta, G. Guarino, S. Miranda, S. Tomasiello. Enhancing Augmented Reality with Cognitive and Knowledge Perspectives: a Case Study in Museum Exhibitions. <i>Behaviour & Information Technology</i> (Q1), vol. 35, n. 11, pp. 968-979, 2016, ISSN: 0144-929X</p> <p>N. Capuano, S. Caballé, J. Miguel. Improving Peer Grading Reliability with Graph Mining Techniques. <i>International Journal of Emerging Technologies in Learning</i> (Q3), vol. 11, n. 7, pp. 24-33, 2016, ISSN: 1863-0383</p> <p>N. Capuano, R. King. Knowledge-based assessment in serious games: an experience on emergency training. <i>Journal of e-Learning and Knowledge Society</i> (Q4), vol. 11, n. 3, pp. 117-132, September 2015. ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829</p> <p>N. Capuano, A. Longhi, S. Salerno, D. Toti. Ontology-driven Generation of Training Paths in the Legal Domain. <i>International Journal of Emerging Technologies in Learning</i> (Q3), vol. 10, n. 7, pp. 14-22, 2015. ISSN: 1863-0383</p> <p>V. Benigno, N. Capuano, G.R. Mangione. A Web-Based Knowledge Hub for Special and Inclusive Education. <i>International Journal of Emerging Technologies in Learning</i> (Q3), vol. 10, n. 7, pp. 5-13, 2015. ISSN: 1863-0383</p> <p>A. Gaeta, M. Gaeta, N. Capuano, A. Pierri, G.R. Mangione. A Cultural Re-mediation model for storytelling design in educational contexts. <i>International Journal of Emerging Technologies in Learning</i> (Q3), vol. 10, n. 7, pp. 39-46, 2015. ISSN: 1863-0383</p>
----------------------------------	--

- N. Capuano, G. D'Aniello, A. Gaeta, S. Miranda. A personality based adaptive approach for information systems. *Computers in Human Behavior*, Elsevier (Q1), vol. 44, pp. 156-165, March **2015**. ISSN: 0747-5632
- N. Capuano, A. Gaeta, E. Fratesi, G.R. Mangione. An Adaptive e-Learning System Based on Storytelling for Civil Mediation. *IADIS International Journal on WWW/Internet*, vol.12, n. 1, pp. 1-16, **2014**, ISSN: 1645-7641
- N. Capuano, G.R. Mangione, E. Mazzoni, S. Miranda, F. Orcioli. Wiring Role Taking in Collaborative Learning Environments. SNA and Semantic Web can improve CSCL script? *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q4)*, vol. 9, n. 7, pp. 30-38, **2014**. ISSN: 1863-0383
- N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. Personalization and Contextualization of Learning Experiences basing on Semantics. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q4)*, vol. 9, n. 7, pp. 5-14, **2014**. ISSN: 1863-0383
- N. Capuano, S. Salerno, G.R. Mangione, A. Pierri. Semantically Connected Learning Resources Fostering Intuitive Guided Learning. *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning (Q3)*, Inderscience Publishers, vol. 24, n. 2, pp 122-140, **2014**. ISSN: 1560-4624, e-ISSN: 1741-5055
- G.R. Mangione, A. Pierri, N. Capuano. Emotion-based digital storytelling for risk education: Empirical evidences from the ALICE project. *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning (Q3)*, Inderscience Publishers, vol. 24, n. 2, pp 184-211, **2014**. ISSN: 1560-4624, e-ISSN: 1741-5055
- N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. Elicitation of Latent Learning Needs Through Learning Goals Recommendation. *Computers in Human Behavior (Q1)*, Elsevier, vol. 30, pp. 663-673, January **2014**. ISSN: 0747-5632.
- G.R. Mangione, N. Capuano, F. Orcioli, P. Ritrovato. Disaster Education: a narrative-based approach to support learning, motivation and students' engagement. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 9, n. 2, pp. 133-156, May **2013**. ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829.
- N. Capuano, S. Miranda, P. Ritrovato, G.R. Mangione, A. Pierri. Design and Execution of Dynamic Collaborative Learning Experiences. *International Journal of e-Collaboration (Q3)*, IGI Global, vol. 9, n. 1, pp. 26-41, March **2013**, ISSN: 1548-3673, e-ISSN: 1548-3681.
- N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. Learning Goals Recommendation for Self-Regulated Learning. *International Journal of Engineering Education (Q1)*, vol. 28, n. 6, pp. 1373-1379, November **2012**, ISSN: 0949-149X.
- G. Adorni, S. Battigelli, D. Brondo, N. Capuano, M. Coccoli, S. Miranda, F. Orcioli, L. Stanganelli, A. Sugliano, G. Vivanet. CADDIE and IWT: Two Different Ontology-Based Approaches to Anytime, Anywhere and Anybody Learning. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 6, n. 2, pp. 53-66, May **2010**, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829.
- N. Capuano, M. Gaeta, A. Marengo, S. Miranda, F. Orcioli, P. Ritrovato. LIA: An Intelligent Advisor for e-Learning. *Interactive Learning Environments (Q2)*, Taylor & Francis, vol. 17, n. 3, pp. 221-239, September **2009**, ISSN: 1049-4820, e-ISSN: 1744-5191.
- L. Bevilacqua, N. Capuano, A. Cascone, F. Ceccarini, F. Corvino, C. D'Apice, I. De Furio, G. Scafuro, G. Supino. Advanced User Interfaces for e-Learning. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 5, n. 3, pp. 91-99, September **2009**, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:19718829.
- N. Capuano, A. Gaeta, F. Orcioli, M. Gaeta, S. Miranda, P. Ritrovato. Grid Technologies to Support B2B Collaboration. *International Journal of Knowledge and Learning (Q2)*, Inderscience Publishers, vol. 5, no. 2, pp. 107-121, **2009**, ISSN: 1741-1009, e-ISSN: 1741-1017.
- N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. How to Integrate Technology Enhanced Learning with Business Process Management. *Journal of Knowledge Management (Q1)*, Emerald Group Publisher, vol. 12 no. 6, pp. 56-71, November **2008**, ISSN: 1367-3270.
- E. Sangineto, N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli. Adaptive Course Generation through Learning Styles Representation (Q2). *Universal Access in the Information Society International Journal*, Springer, vol. 7, no. 1/2, pp. 1-23, April **2008**, ISSN: 1615-5289, e-ISSN: 1615-5297.
- S. Andreon, G. Gargiulo, G. Longo, R. Tagliaferri, N. Capuano. Wide Field Imaging, Application of Neural Networks to Object Detection and Star/Galaxy Classification. *Monthly Notices of the Royal*

Astronomical Society (Q1), Wiley, vol. 319, no. 3, pp. 700-716, December **2000**, ISSN: 0035-8711, e-ISSN: 1365-2966.

R. Tagliaferri, N. Capuano, G. Gargiulo. Automated Labeling for Unsupervised Neural Networks: a Hierarchical Approach. IEEE transaction on Neural Networks (Q1), IEEE, vol. 10, no. 1, pp. 199-203, January **1999**, ISSN: 1045-9227.

V. Benigno, N. Capuano, G. R. Mangione, M. Repetto. Un Repository Semantico per la Special Education. TD Tecnologie Didattiche, vol. 21, n. 2, pp. 83-92, **2013**. ISSN: 1970-061X.

N. Capuano. Standard e Sistemi di Certificazione per il Project Management. Computer Programming, no. 161, pp. 34-40, Ottobre **2006**, ISSN 1123-8526.

Ontologie OWL: Teoria e Pratica. Computer Programming no. 148, 149, 150, luglio/agosto, settembre, ottobre **2005**, ISSN 1123-8526.

N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli. IWT: Una Piattaforma Innovativa per la Didattica Intelligente su Web. AI*IA Notizie, Anno XVI, no. 1, pp. 57-61, Marzo **2003**.

Capitoli di libri

N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. ALICE: Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional Approaches. J. Jovanovic, R. Chiong (Eds.). Technological and Social Environments for Interactive Learning, Chapter 5, pp. 121-172, Informing Science Press, Santa Rosa, California, **2013**, ISBN 9781932886733.

N. Capuano, R. Iannone, M. Gaeta, S. Miranda, P. Ritrovato, S. Salerno. A Recommender System for Learning Goals. M. Lytras, D. Ruan, R. Tennyson, P. Ordonez De Pablos, F. García Peñalvo, L. Rusu (Eds.), Information Systems, E-learning, and Knowledge Management Research, Communications in Computer and Information Science Series, Vol. 278, pp. 515-521, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, **2013**, ISBN 9783642358784.

N. Capuano, A. Gaeta, M. Gaeta, F. Orciuoli, D. Brossard, A. Gusmini. Management of Virtual Organizations. T. Dimitrakos, J. Martrat, S. Wesner (Eds.), Service Oriented Infrastructures and Cloud Service Platforms for the Enterprise, pp. 49-73, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, **2010**, ISBN: 9783642040856.

N. Capuano, G. De Maio, P. Ritrovato, G. Scibelli. Improving Access to Services through Intelligent Contents Adaptation: The SAPI Framework. M. Lytras, E. Damiani, J. Carroll, R. Tennyson, D. Avison, A. Naeve, A. Dale, P. Lefrere, F. Tan, J. Sipiør, G. Vossen (Eds.), Visioning and Engineering the Knowledge Society, a Web Science Perspective, Lecture Notes in Computer Science Series, vol. 5736, pp. 248-258, Springer-Verlag, **2009**, ISBN 9783642047534.

N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli. E-Learning at Work in the Knowledge Virtual Enterprise. T. Daradoumis, S. Caballe, J. Marques, F. Xhafa (Eds.), Intelligent Collaborative e-Learning Systems and Applications, Studies in Computational Intelligence Series, vol. 246, pp. 53-63, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, **2009**, ISBN: 9783642040009.

N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. LIA: an Intelligent Advisor for e-Learning. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson (Eds.), Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society, Lecture Notes in Computer Science Series, vol. 5288, pp. 187-196, Springer-Verlag, **2008**, ISBN 9783540877806.

N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Grid Technologies To Support B2B Collaboration. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson, D. Avison, G. Vossen, P. Ordóñez de Pablos (Eds.), The Open Knowledge Society, Communications in Computer and Information Science Series, vol. 19, pp. 288-397, Springer-Verlag, **2008**, ISBN 9783540877820.

N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. The Grid for Learning. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson, D. Avison, G. Vossen, P. Ordóñez de Pablos (Eds.), The Open Knowledge Society, Communications in Computer and Information Science Series, vol. 19, pp. 57-66, Springer-Verlag, **2008**, ISBN 9783540877820.

N. Capuano, A. Gaeta, S. Paolozzi. Application Scenarios for a Learning Grid. S. Salerno, G. Gaeta, P. Ritrovato, N. Capuano, F. Orciuoli, S. Miranda, A. Pierri (Eds.), The Learning Grid Handbook: Concepts, Technologies and Applications, The Future of Learning Series, vol. 2, pp. 57-70, IOS Press, **2008**, ISBN: 9781586038298.

N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato. The Anatomy of the Learning Grid. S. Salerno, G. Gaeta, P. Ritrovato, N. Capuano, F. Orciuoli, S. Miranda, A. Pierri (Eds.), The Learning Grid Handbook: Concepts,

Technologies and Applications, The Future of Learning Series, vol. 2, pp. 3-19, IOS Press, **2008**, ISBN: 9781586038298.

N. Capuano, A. Gaeta, G. Laria, F. Orciuoli, P. Ritrovato. How to Use Grid Technology for Building the Next Generation Learning Environments. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 182-191, IOS Press, **2005**, ISBN: 9781586035341.

M. Gaeta, N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, L. Pappacena, P. Ritrovato. DIOGENE: A Service Oriented Virtual Organisation for e-Learning. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 145-158, IOS Press, **2005**, ISBN: 9781586035341.

N. Capuano, M. Gaeta, L. Pappacena. An e-Learning Platform for SME Manager Upgrade and Its Evolution Toward a Distributed Training Environment. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 136-144, IOS Press, **2005**, ISBN: 9781586035341.

N. Capuano, M. Gaeta, F. Gasparetti, A. Micarelli. HOLMES: a Prototype for the Targeted Research of Information About Hi-Tech Companies. A. Abraham, B. Nath, M. Sambandham, P. Saratchandran (Eds.), Computational Intelligence and Applications, 233-238, Dynamic Publishers, **2002**, ISBN: 096403980X.

N. Capuano, M. De Santo, M. Marsella, M. Molinara, S. Salerno. Personalised Intelligent Training on the Web: A Multi Agent Approach. W. Chin, F. Patricelli, V. Milutinovic (Eds.), Electronic Business and Education: Recent Advances in Internet Infrastructures, Multimedia Systems and Applications Series, vol. 20, pp. 125-146, Kluwer, **2001**, ISBN: 9780792375084.

N. Capuano, G. Mangione, S. Salerno. Un repository semantico per la special education: il Knowledge Hub. Guglielmo Trentin (Ed.) Reti e inclusione socio-educativa. Il sistema di supporto WISE, pp. 113-140. Edizioni FrancoAngeli, Milano, Italy, **2012**. ISBN 9788856849240.

V. Benigno, M. Repetto, S. Alvino, N. Capuano, P. Corti, M. Monticelli. La modellizzazione e la catalogazione delle informazioni sui contesti di riferimento di WISE. Guglielmo Trentin (Ed.) Reti e inclusione socio-educativa. Il sistema di supporto WISE, pp. 91-112. Edizioni FrancoAngeli, Milano, Italy, **2012**. ISBN 9788856849240.

Articoli in atti di convegni

N. Capuano, S. Caballé. Multi-Attribute Categorization of MOOC Forum Posts and Applications to Conversational Agents. L. Barolli, P. Hellinckx, J. Natwichai (Eds.), Proceedings of the 14th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2019), November 7-9, Antwerp, Belgium, Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, Springer, vol. 96, pp. 505-514, **2020**, ISBN 9783319698342.

N. Capuano, S. Caballé. Multi-Criteria Fuzzy Ordinal Peer Assessment for MOOCs. F. Xhafa, L. Barolli, M. Greguš (Eds.), Advances in Intelligent Networking and Collaborative Systems, Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2018), September 5-7, 2018, Bratislava, Slovakia, Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, Springer, vol 23, pp. 373-383, **2019**, ISBN 9783319985565N.

Capuano, F. Orciuoli. Application of Fuzzy Ordinal Peer Assessment in Formative Evaluation. F. Xhafa, S. Caballé, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the 12th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, 2017, Barcelona, Spain, Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, vol. 13, pp. 555-564, Springer, **2017**, ISBN 9783319698342

N. Capuano, S Caballé. Towards Adaptive Peer Assessment for MOOCs. Proceedings of the 10th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2015), November 4-6, 2015, Krakow, Poland, pp. 64-69, 2015, IEEE Computer Society, **2015**

N. Capuano, R. King. Adaptive Serious Games for Emergency Evacuation Training. F. Xhafa, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2015), September 2-4, 2015, Taipei, Taiwan, pp. 308-313, IEEE Computer Society, **2014**, ISBN 9781467376945N.

Capuano, S. Salerno, C. De Maio. A Knowledge Based System for Guidance and Training on Legal Concepts. F. Xhafa, L. Barolli, F. Palmieri, M. Koeppen, V. Loia (Eds.), Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2014),

September 10-12, 2014, Salerno, Italy, pp. 498-503, IEEE Computer Society, **2014**, ISBN 9781479963874.

A. Gaeta, M. Gaeta, N. Capuano, A. Pierri, G.R. Mangione. Enhancing Educational Experiences with Remediation Theory: the Case of the FIBAC Project. F. Xhafa, L. Barolli, F. Palmieri, M. Koeppen, V. Loia (Eds.), Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2014), September 10-12, 2014, Salerno, Italy, pp. 492-497, IEEE Computer Society, **2014**, ISBN 9781479963874.

N. Capuano, C. De Maio, A. Gaeta, G.R. Mangione, S. Salerno, E. Fratesi. A Storytelling Learning Model for Legal Education. M. B. Nunes, M. McPherson (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on e-Learning (EL 2014), part of the 8th Multi-Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2014), July 15-19, 2014, Lisbon, Portugal, pp. 29-36, IADIS, **2014**, ISBN 9789898704085

N. Capuano, C. De Maio, S. Salerno, D. Toti. A Methodology based on Commonsense Knowledge and Ontologies for the Automatic Classification of Legal Cases. R. Akerkar, N. Bassiliades, J. Davies, V. Ermolayev (Eds.), Proceedings of the IV International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS 2014), June 2-4, 2014, Thessaloniki, Greece, ACM, **2014**, ISBN 9781450325387.

G. Arosio, G. Bagnara, N. Capuano, E. Fersini, D. Toti. Ontology-driven Data Acquisition: Intelligent Support to Legal ODR Systems. K.D. Ashley (Ed.) Legal Knowledge and Information Systems, Proceedings of the XXVI International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX 2013), December 11-13, 2013, Bologna, Italy, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 256, pp. 25-28, IOS Press, **2013**, ISBN 9781614993582.

V. Benigno, N. Capuano, G. Mangione, S. Salerno. A Social Semantic Repository for Special Needs Education. F. Xhafa, L. Barolli, X. Chen (Eds.), Proceedings of the V International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2013), September 9-11, 2013, Xi'an, China, pp. 273, 280, IEEE Computer Society, **2013**, ISBN 9780769549880.

N. Capuano, S. Salerno, G.R. Mangione, A. Pierri. Management of Latent Learning Needs in Adaptive e-Learning Systems. L. Barolli, F. Xhafa, H. Chen, A. Skarmeta Gómez, F. Hussain (Eds.), Proceedings of the VII International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3-5, 2013, Taichung, Taiwan, pp. 361-366, IEEE Computer Society, **2013**, ISBN 9780769549927.

N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, E. Lin. Engaging e-learning for risk management: the ALICE experience in Italian schools. L. Barolli, F. Xhafa, H. Chen, A. Skarmeta Gómez, F. Hussain (Eds.), Proceedings of the VII International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3-5, 2013, Taichung, Taiwan, pp. 367-372, IEEE Computer Society, **2013**, ISBN 9780769549927.

N. Capuano, A. Pierri, S. Salerno, G.R. Mangione. Combining Individualization and Intuitive Guided Learning through Compound Learning Resources. L. Barolli, F. Xhafa, S. Vitabile, M. Uehara (Eds.), Proceedings of the VI International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2012), July 4-6, 2012, Palermo, Italy, pp. 905-910, IEEE Computer Society, **2012**, ISBN 9780769546872.

N. Capuano, M. Gaeta, S. Salerno, G.R. Mangione. An Ontology-Based Approach for Context-Aware e-Learning. F. Xhafa, L. Barolli, M. Koppen (Eds.), Proceedings of the III International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2011), November 30-December 2, 2011, Fukuoka, Japan, pp. 789-794, IEEE Computer Society, **2011**, ISBN 9781457719080.

N. Capuano, M. Gaeta, G.R. Mangione, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Integrating Trust and Competency Management to Improve Learning. I. Aedo, N. Chen, D. Sampson, M. Spector, Kinshuk (Eds.), Proceedings of the XI IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011), July 6-8, 2011, Athens, Georgia, USA, pp. 326-330, IEEE Computer Society, **2011**, ISBN 9781612842097.

N. Capuano, G. Laria, E. Mazzoni, A. Pierri, G.R. Mangione. Improving Role Taking in CSCL Script Using SNA and Semantic Web. I. Aedo, N. Chen, D. Sampson, M. Spector, Kinshuk (Eds.), Proceedings of the XI IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011), July 6-8, 2011, Athens, Georgia, USA, pp. 636-637, IEEE Computer Society, **2011**, ISBN 9781612842097.

N. Capuano, S. Miranda, A. Pierri, G.R. Mangione, P. Ritrovato. Design and Execution of Dynamic Collaborative Learning Experiences. F. Xhafa, S. Demetriadis, S. Caballé, A. Abraham (Eds.), Proceedings of the II International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems

(INCOS 2010), November 24-26, 2010, Thessaloniki, Greece, pp. 40-45, IEEE Computer Society, **2010**, ISBN: 9780769542782.

G. Costagliola, M. De Rosa, V. Fuccella, N. Capuano, P. Ritrovato. A Novel Approach for Attention Management in E-learning Systems. P. Nesi, K. Ng (Eds.), Proceedings of the XVI International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2010), October 14-16, 2010, Chicago, USA, pp. 222-227, Knowledge Systems Institute Graduate School, **2010**, ISBN 1891706284.

N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Semantic Web Fostering Enterprise 2.0. L. Barolli, F. Xhafa, S. Vitabile, H Hsu (Eds.), Proceedings of the IV International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2010), February 15-18, 2010, Krakow, Poland, pp. 1087-1092, IEEE Computer Society, **2010**, ISBN: 9780769539676.

N. Capuano, M. Gaeta, V. Precone, M. Scherillo. An Information Filtering System for e-Health: the Health-on-Net Experience. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (Eds.), Proceedings of the III International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2010), January 20-23, 2010, Valencia, Spain, pp. 210-215, INSTICC Press, **2010**.

N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli. IWT: A Semantic Web-based Educational System. G. Adorni, M. Coccoli (Eds.), Proceedings of the IV Workshop of the AI*IA Working Group on Artificial Intelligence & e-Learning held in conjunction with the XI International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2009), December 12, 2009, Reggio Emilia, Italy, pp. 11-16, AI*IA, **2009**, ISBN 9788890358111.

N. Capuano, A. Pierri, F. Colace, M. Gaeta, G.R. Mangione. A Mash-up Authoring Tool for e-Learning Based on Pedagogical Templates. T. Shih, R. Lau, N. Yen (Eds.), Proceedings of the ACM International Workshop on Multimedia Technologies for Distance Learning (MTDL 2009) held in conjunction with the XVII ACM International Conference on Multimedia (MM 2009), October 23, 2009, Beijing, China, pp. 87-94, ACM, **2009**, ISBN 9781605587578.

N. Capuano, L. Dell'Angelo, F. Orciuoli, S. Miranda, F. Zurolo. Ontology Extraction from Existing Educational Content to Improve Personalized e-Learning Experiences. Proceedings of the III IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2009), September 14-16, 2009, Berkeley, CA, USA, pp. 577-582, IEEE Computer Society, **2009**, ISBN 9781605587578.

N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli, P. Ritrovato. On-Demand Construction of Personalized Learning Experiences Using Semantic Web and Web 2.0 Techniques. I. Aedo, N. Chen, Kinshuk, D. Sampson, L. Zaitseva (Eds.), Proceedings of the IX IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2009), July 15-17, 2009, Riga, Latvia, pp. 484-488, IEEE Computer Society, **2009**, ISBN 9780769537115.

N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, S. Paolozzi. Exploiting Tagging in Ontology-based e-Learning. F. Colace, A. Ferrara, M. Gaeta, L. Tanca (Eds.), Proceedings of the International Workshop on Ontology for e-Technologies (OET 2009) held in conjunction with the XI International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2009), May 6-10, 2009, Milan, Italy, pp. 3-12, INSTICC PRESS, **2009**, ISBN 9789898111968.

N. Capuano, S. Miranda, P. Ritrovato, A. Gaeta, F. Orciuoli, A. Marengo. Creation and Delivery of Complex Learning Experiences: the ELeGI Approach. Proceedings of the III International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March 16-19, 2009, Fukuoka, Japan, pp. 239-246, IEEE Computer Society, **2009**, ISBN 9780769535753.

A. Gaeta, F. Orciuoli, N. Capuano, T. Dimitrakos, D. Brossard. A Service Oriented Architecture to Support the Federation Lifecycle Management in a Secure B2B Environment. P. Cunningham, M. Cunningham (Eds.), Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies - Proceedings of the e-Challenges e-2008 Conference, October 22-24, 2008, Stockholm, Sweden, Information and Communication Technologies and the Knowledge Economy Series, vol. 5, IOS Press, **2008**, ISBN 9781586039240.

N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli, S. Vassallo. e-Learning at Work in the Knowledge Virtual Enterprise. F. Xhafa, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the II International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008), March 4-7, 2008, Barcelona, Spain, pp. 507-512, IEEE Computer Society, **2008**, ISBN 9780769531090.

N. Capuano, R. Iannone, S. Miranda, M. Rosciano. A Grid Based IMS Learning Design Player: the ELeGI Case Study. Proceedings of the V International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07) held in conjunction with the XIII International Conference Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, 2007, Marina del Rey, Los Angeles, USA, pp. 19-29, **2007**.

- A. Merceron, N. Capuano, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Scenarios for a Learning GRID. Proceedings of the V International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07) held in conjunction with the XIII International Conference Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, 2007, Marina del Rey, Los Angeles, USA, pp. 74-79, **2007**.
- N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. Automatic Student Personalization in Preferred Learning Categories. Proceedings of the III International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI 2005), July 22-27, 2005, Las Vegas, Nevada, USA, MIRA Digital Publishing, **2005**, ISBN 0805858075.
- N. Capuano, M. Gaeta, R. Iannone, F. Orciuoli. Learning Design and run-time resource binding in a distributed e-learning environment. N. Capuano, P. Ritrovato, F. Murtag (Eds.), Proceedings of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, 2005, Vico Equense (NA), Italy, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, **2005**, ISSN 14779358.
- N. Capuano, P. Carrolaggi, J. Combaz, F. Crestani, M. Gaeta, E. Herber, E. Sangineto, K. Stefanov, M. Vergara. A Virtual Organisation for e-Learning. N. Capuano, P. Ritrovato, F. Murtag (Eds.), Proceedings of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, 2005, Vico Equense (NA), Italy, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, **2005**, ISSN 14779358.
- N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, L. Pappacena. A System for Adaptive Platform-Independent Mobile Learning. J. Attewell, C. Savill-Smith (Eds.), Mobile Learning Anytime Everywhere - Proceedings of the III Annual m-Learn International Conference (MLEARN 2004), July 5-6, 2004, Rome, Italy, pp. 53-56, Learning and Skills Development Agency, **2005**, ISBN 1845723449.
- M. Gaeta, N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, L. Pappacena, P. Ritrovato. DIOGENE: A Service Oriented Virtual Organisation for e-Learning. T. Dimitrakos, P. Ritrovato (Eds.), Proceedings of the IV International LeGE-WG Workshop "Progressing with a European Learning Grid", April 27-28, 2004, Stuttgart, Germany, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, **2004**, ISSN 14779358.
- A. Esposito, N. Capuano. IRMA: Interactivity and Multimedia for Mathematics. W. Yang, S. Chu, T. Alwis, M. Lee (Eds.), Proceedings of the VIII Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2003), December 15-19, 2003, Hsin-Chu, Taiwan, pp. 267-275, ATCM, **2003**, ISBN 9574115283.
- M. Vergara, N. Capuano, E. Sangineto. Diogene: a Training Web Broker for ICT Professionals. A. Méndez-Vilas, J.A. Mesa González, J. Mesa González (Eds.), Advances in Technology-Based Education: Towards a Knowledge Based Society - Proceedings of the II International Conference on Multimedia and ICT in Education (m-ICTE 2003), December 3-6, 2003, Badajoz, Spain, vol. 1, pp. 330-334, Junta de Extremadura, **2003**, ISBN 8496212106.
- N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. An Intelligent Web Tutoring System for Learning Personalization and Semantic Web Compatibility. Proceedings of the XI International PEG Conference "Powerful ICT for Teaching and Learning", June 28 – July 1, 2003, St. Petersburg, Russia, **2003**.
- R. Tononi, D. Zaccagnini, N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli. GECOSAN: a Platform of Tools and Services for Health Knowledge Management. Proceedings of the Medical Informatics Europe Conference (MIE 2003), May 4-7, **2003**, St. Malo, France.
- N. Capuano, M. Gaeta, L. Pappacena. An e-Learning Platform for SME Manager Upgrade and its Evolution Toward a Distributed Training Environment. P. Ritrovato, S. Salerno, M. Gaeta (Eds.), Proceedings of the II International LeGE-WG Workshop "e-Learning and Grid Technologies: a fundamental challenge for Europe", March 3-4, 2003, Paris, France, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, **2003**, ISSN 14779358.
- N. Capuano, A. Gaeta, G. Laria, F. Orciuoli, P. Ritrovato. How To Use GRID Technology for Building Next Generation Learning Environments. P. Ritrovato, S. Salerno, M. Gaeta (Eds.), Proceedings of the II International LeGE-WG Workshop "e-Learning and Grid Technologies: a fundamental challenge for Europe", March 3-4, 2003, Paris, France, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, **2003**, ISSN 14779358.
- N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. An Integrated Architecture for Automatic Course Generation. V. Petrushin, P. Kommers, Kinshuk, I. Galeev (Eds.), Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2002), September 9-12, 2002, Kazan, Russia, pp. 322-326, IEEE Computer Society, **2002**, ISBN 0473088010.

- A. Esposito, N. Capuano. FORMA MEnTIS: Learning Mathematics through an Interactive Web Teacher. W. Yang, S. Chu, J. Chuan (Eds.), Proceedings of the V Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2000), December 17-21, 2000, Chiang Mai, Thailand, pp. 306-315, ATCM, **2000**, ISBN 9746573624.
- N. Capuano, M. De Santo, M. Marsella, M. Molinara, S. Salerno. A Multi-Agent Architecture for Intelligent Tutoring. Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2000), July 31 - August 6, **2000**, L'Aquila, Italy, 2000.
- M. Milicevic, N. Nikolic, D. Milicev, M. Trajkovic, M. Grubic, N. Stoicic, M. Ivkovic, V. Milutinovic, D. Radojevic, N. Cekovic, S. Moderc, J. Vuco, Z. Raspor, N. Stipcevic, M. De Santo, S. Salerno, M. Marsella, A. Cozzolino, N. Capuano, F. Cirillo. Socratenon and its Application to the Learning of Italian Language. Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2000), July 31 - August 6, 2000, L'Aquila, Italy, **2000**.
- N. Capuano, M. Marsella, S. Salerno. ABITS: An Agent Based Intelligent Tutoring System for Distance Learning. Proceedings of the International Workshop on Adaptive and Intelligent Web-Based Education Systems held in Conjunction with the International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2000), June 19-23, 2000, Montreal, Canada, pp. 17-28, Technical Report of the Institute for Semantic Information Processing, **2000**.
- N. Capuano, M. Marsella, S. Miranda, S. Salerno. User Authentication With Neural Networks. W. Duch (Ed.), Proceedings of the V International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN 99), 13-15 September, 1999, Warsaw, Poland, pp. 200-205, Wydawnictwo Adam Marszalek, **1999**, ISBN 8371745125.
- S. Andreon, G. Gargiulo, G. Longo, R. Tagliaferri, N. Capuano. Neural nets and star/galaxy separation in wide field astronomical images. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 99), July 10-16, 1999, Washington D. C., USA, vol. 6, pp. 3810-3815, IEEE Computer Society, **1999**, ISBN 0780355296.
- R. Tagliaferri, G. Longo, S. Andreon, S. Zaggia, N. Capuano, G. Gargiulo. Astronomical Object Recognition by means of Neural Networks. M. Marinaro, R. Tagliaferri (Eds.), Proceedings of the X Italian Workshop on Neural Nets (WIRN 98), May 21-23, 1998, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, Perspectives in Neural Computing Series, pp. 169-178, Springer-Verlag, **1998**, ISBN 1852330511.
- M. Annunziata, N. Capuano. e-Learning e Normativa sul Diritto d'Autore. T. Minerva, L. Colazzo (Eds.), Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning, Reggio Emilia, 14-16 Settembre **2011**, Edizioni LediPublishing, Milano, pp. 95-103, ISBN 9788895994765.
- L. Bevilacqua, N. Capuano, A. Cascone, F. Ceccarini, C. D'Apice, F. Corvino, I. De Furio, G. Supino. MAAPUI: Multimodal Attentive Affective Perceptual User Interface per l'e-learning. Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning, Fisciano (SA), 16-18 settembre **2009**, ISBN 9788895028590.